TEOREM PYTHAGORAS

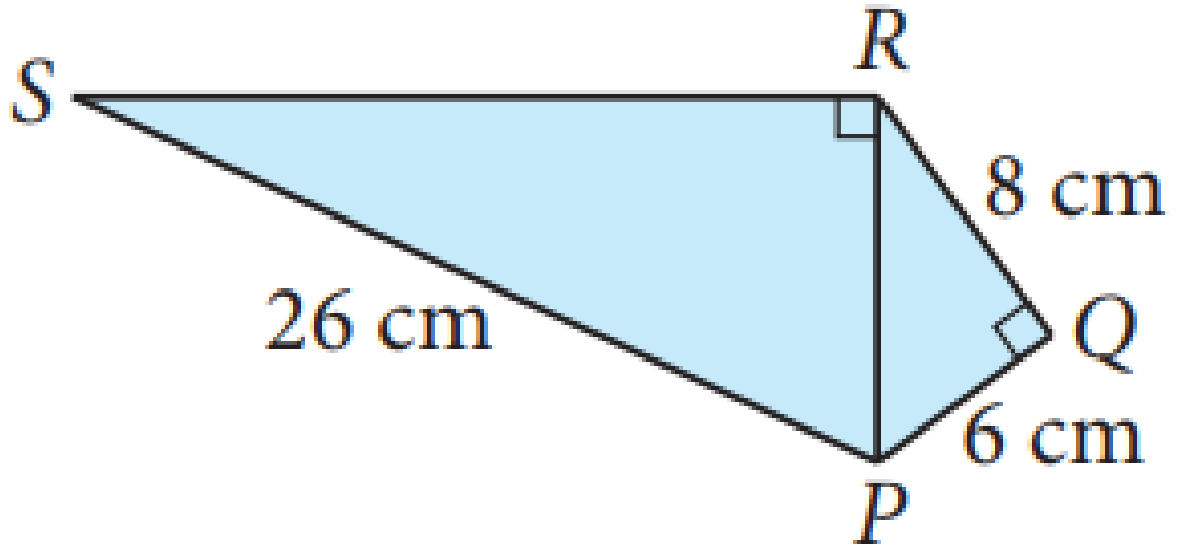
DISUSUN OLEH CIKGU FARHAN MATH

*soalan disunting dari buku teks KSSM

1. Dalam rajah di sebelah, hitung panjang

(a) PR

(b) SR

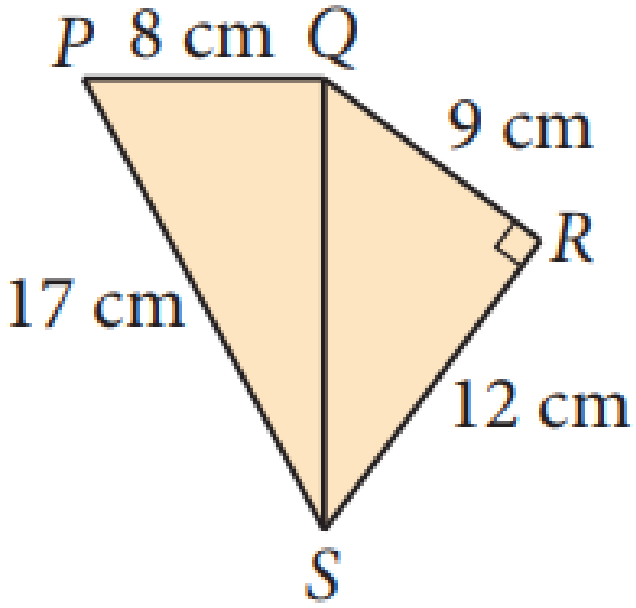


@cikgufarhanmath

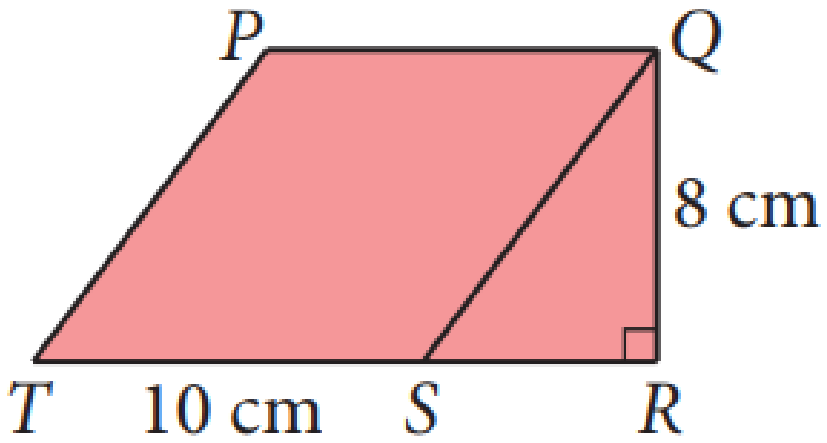
2. Berdasarkan rajah di sebelah,

(a) hitung panjang QS.

(b) terangkan sama ada PQS ialah sebuah segi tiga bersudut tegak atau bukan.

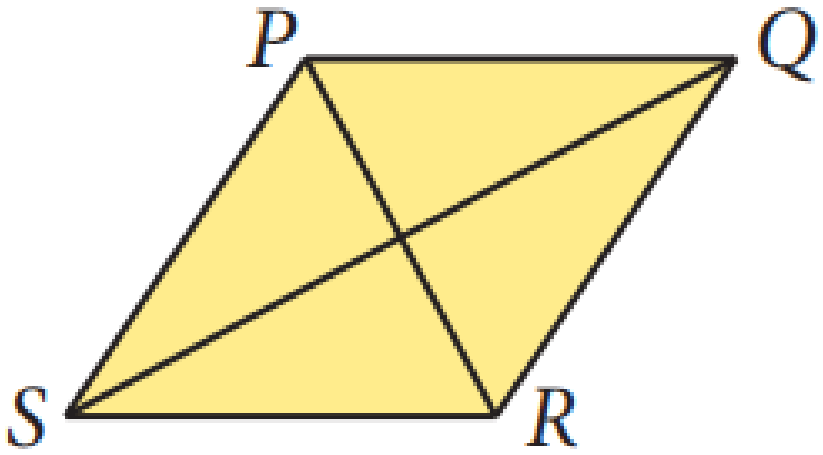


3. Dalam rajah di sebelah, PQST ialah sebuah rombus dan TSR ialah garis lurus. Hitung luas seluruh rajah.



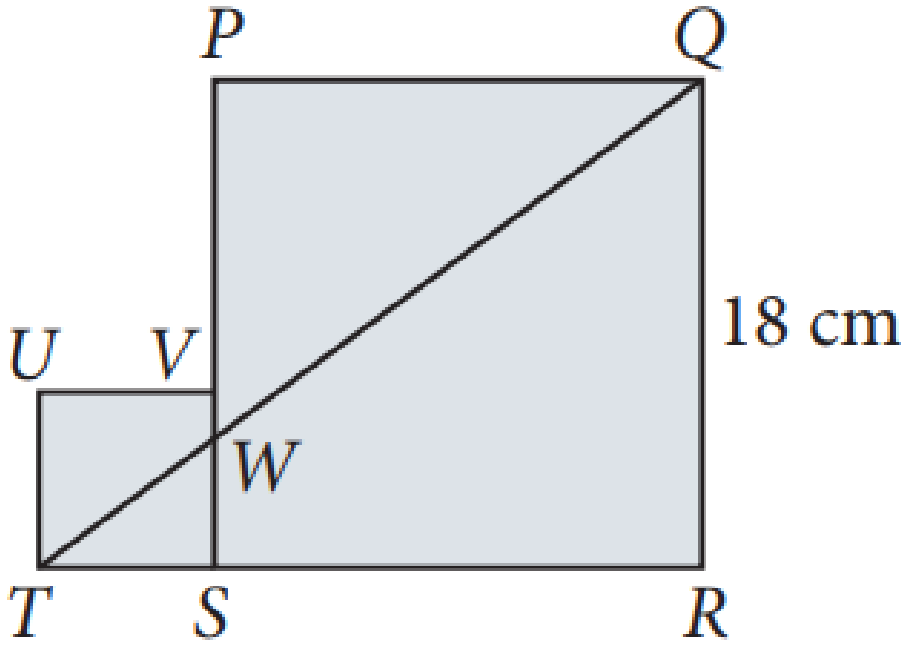
@cikgufarhanmath

4. Dalam rajah di sebelah, PQRS ialah sebuah rombus. Panjang PR dan SQ masing-masing ialah 16 cm dan 30 cm. Terangkan bagaimana anda menghitung panjang sisi SR.



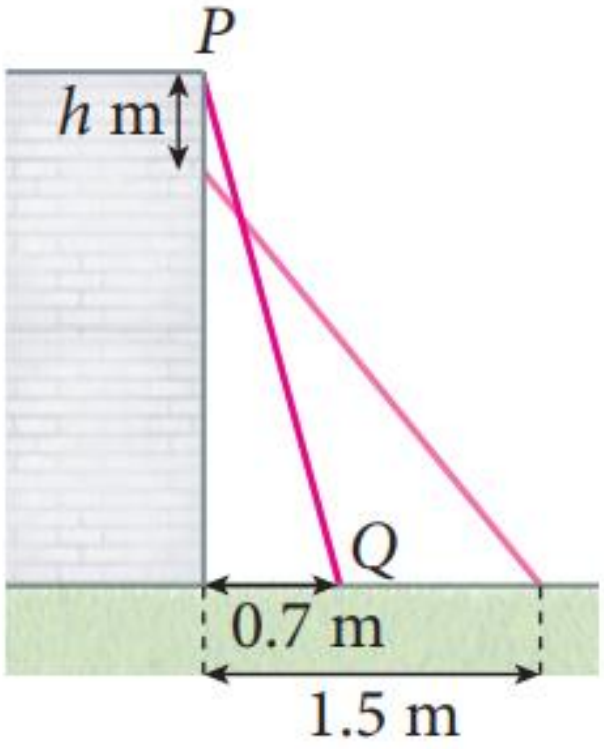
@cikgufarhanmath

5. Dalam rajah di sebelah, PQRS dan UVST ialah segi empat sama. Diberi TQ = 30 cm, cari luas UVST .



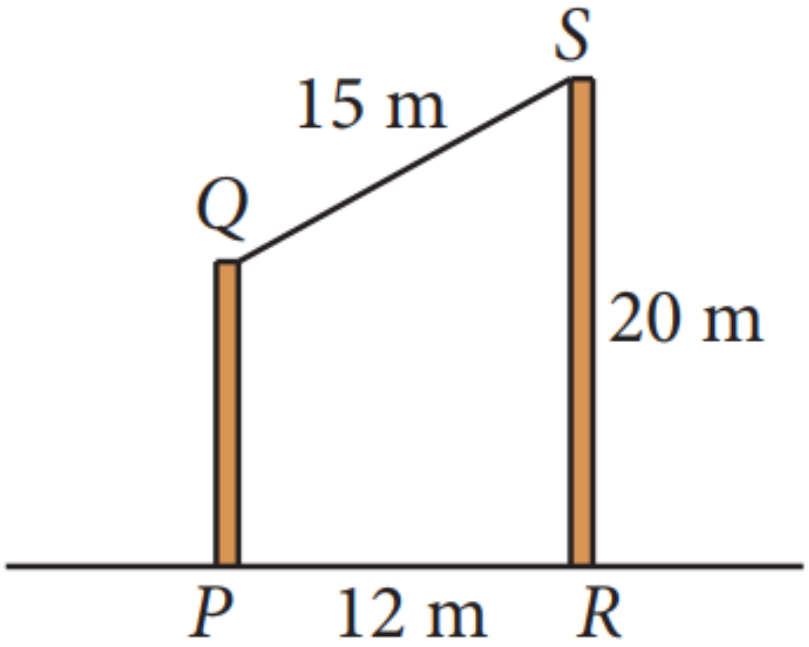
@cikgufarhanmath

6. Rajah di sebelah menunjukkan sebuah tangga PQ disandarkan pada dinding. Panjang tangga ialah 2.5 m dan jarak kaki tangga dari dinding ialah 0.7 m. Apabila bahagian atas tangga itu tergelincir ke bawah sebanyak h m, jarak kaki tangga dari dinding ialah 1.5 m. Cari nilai h.



@cikgufarhanmath

7. Jarak di antara dua batang tiang tegak, PQ dan RS, yang berada pada tanah mengufuk ialah 12 m. Seutas tali yang panjangnya 15 m diikat pada puncak kedua-dua tiang itu. Jika tinggi tiang RS ialah 20 m, cari nilai PQ.



@cikgufarhanmath

LET'S GO

ONLINE MATH CLASS 2022

Pendaftaran bagi sesi 2022 dibuka!

TERBUKA UNTUK PELAJAR TINGKATAN 1 - 5

Bermula dari

RM50

~~RM100~~/ BULAN

- KELAS SECARA ONLINE DI ZOOM
- WORKBOOK DISEDIAKAN
- RAKAMAN PENUH DISEDIAKAN
- KELAS DALAM KUMPULAN KECIL (MAKSIMUM 20 MURID)
- GROUP TELEGRAM SUPPORT

+601113003028 (MISS FARHANA)